

บรรณานุกรม

- กรมควบคุมมลพิษ. (2560). รายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด การบริหารจัดการปัญหาขยะมูลฝอย. ปีงบประมาณ 2561. สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรุงเทพมหานคร.
- ขวัญชัย สินทิพย์สมบูรณ์ และปานเพชร ชินินทร. (2541). **ไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม** กรุงเทพมหานคร: สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล.
- ฐิตารีย์ ถมยา. (2546). **นิวแมติกส์และนิวแมติกส์ไฟฟ้าเบื้องต้น**. กรุงเทพมหานคร: สมาคมส่งเสริมไทยเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น).
- ณรงค์ ต้นชีวะวงศ์. (2547). **นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น**. กรุงเทพมหานคร: สมาคมส่งเสริมไทยเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น).
- บรรลือ อ่อนศรี และคณะ. (2559). “การป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษ”. **สิ่งประดิษฐ์ประเภทกำหนดโจทย์**. วิทยาลัยเทคนิคบุรีรัมย์.
- ประวิตร ลิ้มปะพัฒน์. (2540). **นิวแมติกส์**. กรุงเทพมหานคร: ซีเอ็ดยูเคชั่น.
- ชานินทร์ ศิลป์จารุ. (2551). **การวิจัยและการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วย SPSS**. (พิมพ์ครั้งที่ 9). กรุงเทพมหานคร: ซีเอ็ดยูเคชั่น.
- ชนะรัตน์ แต้วัฒนา. (2541). **นิวแมติกส์อุตสาหกรรม**. ปทุมธานี: คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- ชเนตร กองทรัพย์ และคณะ. (2559). **เครื่องเรียงและอัดกระป๋องอัตโนมัติ**. (ปริญญาานิพนธ์วิทยาศาสตร์บัณฑิต) มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี. สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.
- พันศักดิ์ พุฒิมานิตพงศ์. (2556). **อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม**. กรุงเทพมหานคร: ศูนย์ส่งเสริมอาชีพ.
- ภัทร พงศ์กิตติคุณ. (2555). **นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์**. (พิมพ์ครั้งที่ 10). กรุงเทพมหานคร: ซีเอ็ดยูเคชั่น.
- อภิสิทธิ์ สีแสงจัน และคณะ. (2559). “เครื่องบีบอัดกระป๋อง”. **สิ่งประดิษฐ์ด้านการประกอบอาชีพ**. วิทยาลัยการอาชีพพุทธมณฑล อาชีวศึกษาจังหวัดนครปฐม สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา.

เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ออนไลน์

กระบอกลม (Air Cylinder). ค้นเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2560, จาก

<https://goo.gl/images/WNF6zO>

การใช้งานแมกเนติกคอนแทคเตอร์. ค้นเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2560, จาก

<http://www.chontech.ac.th/~electric/e-learn/unit5/unit5.htm>

ขบวนการผลิตกระป๋องอลูมิเนียม 3 ชั้น. ค้นเมื่อวันที่ 8 กันยายน 2560, จาก

<https://www.bloggang.com/viewblog.php?id=maplefall&date=18-09-2009&group=5&gblog=3>

เครื่องอัดอากาศแบบ 1 กระบอกสูบ (1/4 แรงม้า). ค้นเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2560, จาก

<https://www.priceza.com/productdata?id=48268583>

โครงสร้างของรีเลย์ (Relay). ค้นเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2560, จาก

<http://iq-technician.blogspot.com/2012/02/relay.html>

เบรกเกอร์ (Breaker). ค้นเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2560, จาก

<https://goo.gl/images/vQevdj>

ประเภทของเฟือง, Misumi Thailand. ค้นเมื่อวันที่ 12 มกราคม 2561, จาก

https://th.misumi-ec.com/pr/technical_zone/gears/common.html

แผ่นอลูมิเนียมที่ใช้บรรจุเครื่องตี. ค้นเมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2560, จาก

<https://uath.uacj-group.com/th/products.html>

พรอกซีมิติสวิตช์ชนิดเหนี่ยวนำและชนิดตัวเก็บประจุ. ค้นเมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2560, จาก

<https://goo.gl/images/eXWWiV>

โฟโตเซ็นเซอร์แบบ Through beam. ค้นเมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2560, จาก

https://www.alibaba.com/photoelectric-beam-detector_60621955368.html

มอเตอร์แบบแยกเฟส. ค้นเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2560, จาก

<https://goo.gl/images/418KFX>

มอเตอร์แบบคาปาซิเตอร์ (Capacitor Motor). ค้นเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2560, จาก

<https://goo.gl/images/418KFX>

มอเตอร์แบบคาปาซิเตอร์สองค่า (Two-Value Capacitor Motor). ค้นเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2560,

จาก <https://goo.gl/images/418KFX>

มอเตอร์แบบ Repulsion Motor. ค้นเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2560, จาก

<https://goo.gl/images/vlNMUf>

มอเตอร์แบบยูนิเวอร์แซล (Universal Motor). ค้นเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2560, จาก

<http://202.129.59.73/tn/motor10-52/motor6.htm>

มอเตอร์แบบ Shaded-Pole Motor. ค้นเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2560, จาก

<http://202.129.59.73/tn/motor10-52/motor7.htm>

แมกเนติกคอนแทคเตอร์. ค้นเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2560, จาก

<http://202.129.59.73/tn/motor10-52/motor10.htm>

รายละเอียดของตัวรีเลย์. ค้นเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2560, จาก

<http://iq-technician.blogspot.com/2012/02/relay.html>

โรเตอร์กรงกระรอก (Squirrel Cage Rotor). ค้นเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2560, จาก

<https://goo.gl/images/bc1wNV>

สวิตช์แรงเหวี่ยง (Centrifugal Switch). ค้นเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2560, จาก

<http://202.129.59.73/tn/motor10-52/motor4.htm>

สวิตช์ปุ่มกด (Push Button). ค้นเมื่อวันที่ 14 มกราคม 2560, จาก

<http://202.129.59.73/tn/motor10-52/motor9.htm>

สวิตช์ปุ่มกดควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า. ค้นเมื่อวันที่ 14 มกราคม 2560, จาก

<http://202.129.59.73/tn/motor10-52/motor9.htm>

สวิตช์ปุ่มกดฉุกเฉิน (Emergency Push Button). ค้นเมื่อวันที่ 14 มกราคม 2560, จาก

<http://202.129.59.73/tn/motor10-52/motor9.htm>

สวิตช์ปรับเลือกย่าน (Selector Switch). ค้นเมื่อวันที่ 14 มกราคม 2561, จาก

<https://www.indiamart.com/proddetail/3-position-selector-switch.html>

ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์. ค้นเมื่อวันที่ 14 มกราคม 2560, จาก

<http://www.mtcontrol.com/mtcontrol/userfile/file/automation/automation01.pdf>

Motor Control AC อุปกรณ์ควบคุมกึ่งอัตโนมัติ. ค้นเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2560, จาก

www.dhgate.com/product/schneider-electric/263858207.html

- Motor Starter / Short-Circuit Current and Overload Protection. ค้นเมื่อวันที่ 23 ตุลาคม 2560, จาก <http://new.abb.com/low-voltage/products/motor-protection/manual-motor-starter>
- Permanent-Split Capacitor Motor. ค้นเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2560, จาก <https://goo.gl/images/418KFX>
- PLC แบบคอมแพ็ค ยี่ห้อ OMRON รุ่น C-Type. ค้นเมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2560, จาก http://plc60.krusomkuan.com/un1s_3.html
- PLC แบบโมดูลาร์ของโตชิบา รุ่น T2. ค้นเมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2560, จาก <http://www.lpc-uk.com/toshiba/t2series.htm>
- PLC Input and Output Unit. ค้นเมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2560, จาก <http://www.pacontrol.com/PLC.html>
- PLC Operation. ค้นเมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2560, จาก <http://www.star-circuit.com/article/PLC.html>
- Split phase motor. ค้นเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2560, จาก <https://goo.gl/images/bc1wNV>